



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА РЯЗАНИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

16 августа 2009 г.

№ 6052

Об утверждении Технических требований к цифровым картографическим материалам и порядку их создания на территории города Рязани

Во исполнение пункта 2 решения коллегии при главе администрации города Рязани от 11.02.2009 № 7 «Об исполнении ведомственной целевой программы «Развитие муниципальной геоинформационной системы администрации города Рязани на 2009 год (электронный город Рязань)», руководствуясь статьями 39, 41 Устава муниципального образования – городской округ город Рязань Рязанской области, **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить прилагаемые Технические требования к цифровым картографическим материалам и порядку их создания на территории города Рязани.
2. Настоящее постановление вступает в силу с даты официального опубликования.
3. Пресс-службе (отделу) администрации города Рязани (Е.А. Даньшова) опубликовать настоящее постановление в газете «Рязанские ведомости».
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации

О.В.Шишов

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением администрации
города Рязани
от 26 августа 2009 г. № 6052

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЦИФРОВЫМ КАРТОГРАФИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ И ПОРЯДКУ ИХ СОЗДАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА РЯЗАНИ

Технические требования к цифровым картографическим материалам и порядку их создания на территории города Рязани (далее - Требования) разработаны в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.2006 № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», Федеральным законом от 26.12.1995 № 209-ФЗ «О геодезии и картографии», Инструкцией о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации ГКИНП-17-002-93, утвержденной Федеральной службой геодезии и картографии России от 15.10.1993 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящие Требования регламентируют порядок выполнения на территории города Рязани инженерных изысканий для изучения природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и расположенных на них земельных участков, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории, архитектурно — строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, а также для формирования фонда материалов и данных инженерных изысканий и информационных систем обеспечения градостроительной деятельности.

1.2. Инженерные изыскания выполняются в соответствии с требованиями технических регламентов, а также с учетом материалов и данных инженерных изысканий, которые хранятся в фонде материалов и данных инженерных изысканий, а также в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности.

При выполнении инженерных изысканий обязательными являются требования действующих нормативных технических документов.

1.3. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» инженерные изыскания включают в себя основные и специальные виды инженерных изысканий.

Основными видами инженерных изысканий являются:

- инженерно-геодезические изыскания;
- инженерно-геологические изыскания;
- инженерно-гидрометеорологические изыскания;
- инженерно-экологические изыскания;
- инженерно-геотехнические изыскания.

2. Порядок выполнения инженерных изысканий

2.1. Лицами, выполняющими инженерные изыскания, являются застройщик либо привлекаемое на основании договора застройщиком или уполномоченным им лицом (далее - заказчик) физическое или юридическое лицо, соответствующие требованиям законодательства Российской Федерации, предъявляемым к лицам, выполняющим инженерные изыскания.

2.2. Материалы и результаты инженерных изысканий оформляются в виде отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, состоящей из текстовой и графической частей, а также приложений к ней (в текстовой, графической, цифровой и иных формах). Состав текстовой и графической частей указанной документации, а также приложений к ней устанавливается Министерством регионального развития Российской Федерации.

2.3. Один экземпляр копии результатов инженерных изысканий безвозмездно передается в орган местного самоуправления.

3. Порядок выдачи разрешений на проведение инженерно-геодезических изысканий

3.1. Для получения разрешений на производство работ лица, выполняющие инженерно-геодезические изыскания обязаны до начала работ направить в двух экземплярах в соответствующие инспекции госгеонадзора:

- заявление — разрешение по форме, приведенной в Приложении № 2 к Инструкции о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации ГКИНП-17-002-93;

- копию лицензии на право производства работ;

- технические проекты или программы на каждый конкретный объект, разработанные в соответствии с требованиями действующих нормативных актов по составлению технических проектов и программ.

3.2. Инспекции госгеонадзора могут делегировать краевым, областным, районным и городским органам архитектуры и градостроительства право регистрации и выдачи разрешений для выполнения предприятиями топографо - геодезических работ в городах, поселках городского типа, райцентрах и других населенных пунктах на участках (объектах) площадью до 1 кв. км и на линейные изыскания любой протяженности, если для этого не требуется выполнения работ по развитию государственной геодезической сети (триангуляция, полигонометрия и трилатерация всех классов), специальных геодезических сетей, геодезических сетей сгущения (триангуляция и полигонометрия 1-го и 2-го разрядов) и нивелирования всех классов независимо от объемов работ и площадей участков (объектов). На незастроенные территории, независимо от площади участка, разрешения на выполнение работ выдают инспекции госгеонадзора.

В случае, если перечисленные работы выполняются в городах, поселках городского типа, райцентрах и других населенных пунктах в комплексе с топографической съемкой на участках площадью менее 1 кв. км или линейными изысканиями любой протяженности, заявления на весь комплекс топографо-геодезических работ на участке (объекте) регистрируются в инспекциях госгеонадзора.

В случаях делегирования права соответствующие органы архитектуры и градостроительства осуществляют рассмотрение и регистрацию технических проектов или программ предприятий на производство ими топографо-геодезических работ на указанных площадях и при линейных изысканиях.

3.3. Инспекции госгеонадзора или органы архитектуры и градостроительства в двухнедельный срок с момента регистрации рассматривают технические проекты или программы и при отсутствии существенных замечаний регистрируют проектируемые работы.

Если проектная документация составлена с нарушением требований общеобязательных или ведомственных нормативных документов инспекции госгеонадзора

или органы архитектуры и градостроительства после экспертизы возвращают документацию вместе со своими замечаниями для внесения соответствующих изменений.

3.4. Официальная регистрация проектируемых работ и выдача разрешений на их выполнение инспекциями госгеонадзора или органами архитектуры и градостроительства осуществляется по форме, приведенной в Приложении № 2 к Инструкции о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации ГКИНП-17-002-93.

3.5. Заявление - разрешение на каждый объект работ составляется в двух экземплярах, из которых первый вместе с одним экземпляром технического проекта (программы работ) и заключением по нему выдается лицу, подавшему заявление, а второй экземпляр заявления - разрешения и технического проекта остается на хранении в инспекции госгеонадзора или в органе архитектуры и градостроительства.

3.6. Учет заявлений - разрешений, оформляемых инспекциями госгеонадзора и органами архитектуры и градостроительства, осуществляется в журналах учета по форме, указанной в Приложении № 3 к Инструкции о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации ГКИНП-17-002-93.

3.7. Заявления - разрешения действительны в течение указанных в них сроков начала и окончания работ.

Если по каким-либо причинам работы не были закончены в указанные сроки, действие заявления - разрешения может быть продлено по обоснованной просьбе лица, выполняющего инженерные изыскания.

3.8. Инженерно-геодезические изыскания могут производиться только после рассмотрения и регистрации заявления - разрешения на каждый конкретный объект работ в инспекциях госгеонадзора или органах архитектуры и градостроительства.

3.9. Заявления на производство работ не принимаются в следующих случаях:

- если предприятие не имеет лицензии на право выполнения топографо - геодезических и картографических работ;
- если предприятие заявляет к выполнению виды топографо - геодезических и картографических работ, не указанные в выданной ему лицензии;
- если органом государственного лицензирования действие выданной предприятию лицензии приостановлено или лицензия аннулирована;
- при необоснованном выборе в техническом проекте (программе) методики работ, масштаба съемки и сечения рельефа, а также в случае других несоответствий требованиям действующих нормативных актов;
- при наличии перекрытия или параллелизма в работах;
- при систематическом или грубом нарушении предприятием требований общеобязательных нормативных актов.

3.10. Контроль за качеством, а также приемку указанных работ осуществляют предприятия, которым подчинены производственные подразделения, выполняющие эти работы.

4. Размещение информации об инженерно-геодезических изысканиях в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности

4.1. Размещение информации об инженерно-геодезических изысканиях в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (далее – ИСОГД) осуществляет отдел топогеодезического и инженерно-геологического обеспечения управления архитектуры администрации города Рязани (далее - отдел топогеодезического и инженерно-геологического обеспечения).

4.2. Лицо, выполняющее инженерно-геодезические изыскания, обращается в отдел топогеодезического и инженерно-геологического обеспечения для получения исходных данных для производства топографической съемки масштаба 1:500, заполнив

регистрационное заявление на выполнение инженерно-геодезических изысканий по форме, приведенной в Приложении № 1 к настоящим Требованиям.

4.3. Учет регистрационных заявлений осуществляется в журнале учета по форме, указанной в Приложении № 2 к настоящим Требованиям.

4.4. Отдел топогеодезического и инженерно-геологического обеспечения на основании регистрационного заявления подготавливает и выдает лицу, выполняющему инженерно-геодезические изыскания, материалы в соответствии с Порядком предоставления исходных данных и приема топографических съемок масштаба 1:500, выполненных на территории города Рязани (Приложение № 3 к настоящим Требованиям).

4.5. По окончании выполнения инженерно-геодезических изысканий лицо, выполнившее изыскания, подготавливает отчетную документацию для размещения в ИСОГД в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и представляет ее в отдел топогеодезического и инженерно-геологического обеспечения.

4.6. После приемки результатов инженерно-геодезических изысканий отделом топогеодезического и инженерно-геологического обеспечения лицо, выполнившее инженерно-геодезические изыскания, в течение 3 дней возвращает полученные материалы с нанесенными на них результатами инженерно-геодезических изысканий.

4.7. Отдел топогеодезического и инженерно-геологического обеспечения в течение четырнадцати дней размещает информацию о результатах инженерно-геодезических изысканий в соответствующих разделах ИСОГД.

Приложение № 1
к Техническим требованиям к цифровым
картографическим материалам и порядку их создания
на территории города Рязани

Регистрационное заявление № _____ от « _____ » _____ 200_ г.
на выполнение инженерно-геодезических изысканий

Представлено: _____

Лицензия: _____

Почтовый адрес заявителя: _____

Тел. _____, Факс _____, моб. тел. _____, e-mail _____

Назначение работ: _____

Местоположение участка работ: _____

(схема расположения участка на обороте)

Сроки выполнения работ: _____

Договор: _____

Работы финансируются: _____

Заказчик: _____

К выполнению заявляются следующие виды работ:

№ п/п	Наименование видов работ	Ед.-ца измер.	Объем работ	Масштаб, система координат и высот	Сметная стоимость работ (тыс. руб.)
1	Комплекс работ по созданию инженерно-топографического плана масштаба 1:500	га		Масштаб 1: 500. Система координат: местная г. Рязани; система высот Балтийская 1977 г.	
2	Инвентарные номера планшетов				

Организация, производящая инженерно-геодезические изыскания обязуется:

Приложение № 3
к Техническим требованиям к цифровым
картографическим материалам и порядку их создания
на территории города Рязани

**Порядок предоставления исходных данных и приема топографических съемок
масштаба 1:500, выполненных на территории города Рязани**

1. Общие положения

1.1. Инженерно-геодезические изыскания на территории города Рязани могут выполняться только с использованием топографических планов, полученных из фонда администрации города Рязани.

1.2. Топографические планы изыскательским организациям передаются на основании регистрационного заявления на выполнение инженерно-геодезических изысканий установленной формы (Приложение № 1 к Техническим требованиям к цифровым картографическим материалам и порядку их создания на территории города Рязани).

1.3. Для исключения дублирования в работе, планы могут быть переданы только на территорию, на которой в данный момент не ведутся инженерно-геодезические изыскания другими организациями.

1.4. По мере перевода топографических планов (всего планшета) в электронный вид производится изъятие соответствующих топопланов из обращения, о чем на планшете ставится соответствующий штамп. Такие планшеты остаются в фонде администрации города Рязани, и могут быть использованы только в качестве справочного материала. На изъятые материалы изменения не вносятся. Для выполнения инженерно-геодезических изысканий на территориях, на которых оригиналы топопланов изъяты из обращения, топографическая основа может быть выдана только из электронной карты в графическом, растровом или векторном виде. Планшеты, не изъятые из обращения, могут быть использованы для выполнения инженерно-геодезических изысканий до их изъятия.

1.5. Комплекс работ по подготовке и выдаче материалов и данных из фонда администрации города Рязани, изыскательским организациям, приему результатов в электронном виде выполненных инженерных изысканий, внесению материалов в городскую электронную топографическую карту выполняются управлением архитектуры администрации города Рязани.

1.6. Сверенные и сведенные планшеты, участвующие в заявке лица, выполняющего инженерные изыскания, если ранее не переводились в электронный вид - сканируются, изымаются из обращения и вносятся в городскую электронную топографическую карту отделом топогеодезического и инженерно-геологического обеспечения управления архитектуры администрации города Рязани.

2. Требования к отчетной документации по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям

2.1. На основании Градостроительного кодекса Российской Федерации лица, выполнившие инженерно-геодезические изыскания на территории города, безвозмездно передают в управление архитектуры администрации города Рязани отчетную документацию по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям.

2.2. Материалы, указанные в пункте 2.1, передаются в электронном и бумажном виде согласно Приложению № 4 к Техническим требованиям к цифровым картографическим материалам и порядку их создания на территории города Рязани.

2.3. Передаваемые материалы инженерно-геодезических изысканий, проверяются на

соответствие требованиям инструкций Роскартографии по точности, содержанию и отображению ситуации условными знаками в соответствии с выполняемым масштабом съемки, а также на соответствие Техническим требованиям к цифровым картографическим материалам и порядку их создания на территории города Рязани.

2.4. На принятые материалы (бумажный вид) ставится штамп «Топографическая подоснова зарегистрирована» или «Исполнительная съемка зарегистрирована» с датой регистрации и соответствующий архивный номер, графическая часть подлежит занесению в городскую электронную карту и, при необходимости, выдается акт о приеме отчетной документации.

2.5. Форматами передачи копий оригиналов топографических планов принимаются: растровый формат BMP, векторные форматы DXF, и ГИС «ИнГЕО», а также графическая форма на бумаге или лавсане. Описание требований к форматам приведены в Приложении № 4 к Техническим требованиям к цифровым картографическим материалам и порядку их создания на территории города Рязани.

Текстовая часть отчетов передается в общепринятых текстовых форматах (txt, doc, rtf).

2.6. Передаваемые топопланы выполняются в местной (городской) системе координат и Балтийской системе высот 1977 г.

Приложение № 4
к Техническим требованиям к цифровым
картографическим материалам и порядку их создания
на территории города Рязани

**Требования к форматам копий оригиналов топографических планов,
предоставляемых в управление архитектуры администрации города Рязани**

1. Растровый формат – BMP.

1.1. Топопланы М 1:500 выполняются черно-белыми с разрешением 300 dpi. В обоснованных случаях допускается выполнение растров по цветовой схеме 8 bit (Grayscale либо 256 Colors). Серые и цветные растры допускается выполнять разрешением 200 dpi.

1.2. Передаваемые растровые материалы должны быть выполнены попланшетно (один планшет – один файл), с зарамочным оформлением.

1.3. Растры должны иметь координатную сетку с шагом, соответствующим своему масштабу, и откалиброваны по координатной сетке. Отход ситуации на растре относительно ее положения на местности не должен превышать 0,4 мм в масштабе плана, а отход крестов координатной сетки не должен превышать 0,1 мм.

1.4. Имена файлов планшетов должны соответствовать их номенклатуре, например: 121-Б-7.

1.5. Допускается, как правило, на небольшие территории, передача тоposéмок в границах, кратных шагу координатной сетки соответствующего масштаба, в том числе растрами неквадратной формы (для топопланов М 1:500 шаг кратен 50 м на местности). В этом случае имя файла соответствует имени номенклатуры топоплана, на который приходится верхний левый квадрат с указанием через «-» его порядкового номера (для планов М 1:500 от 1 до 25).

1.6. Красные линии и другие графические элементы, не относящиеся к топооснове, на растре не показываются (если они не предусмотрены техзаданием органа архитектуры города Рязани).

2. Векторный формат – DXF (12 версия).

2.1. Должен удовлетворять требованиям спецификации AutoCAD v.12 for Windows.

2.2. Текстовая информация, выносимая на лист, должна выполняться в кодировке Windows – 1251, при этом могут быть использованы шрифты: Arial, Times New Roman, Courier New.

2.3. Оцифровка ведется в метрической системе измерения. За единицу (1,00) в используемом программном обеспечении принимается один метр на местности (независимо от масштаба съемки).

2.4. Направление осей координат: X – на восток, Y – на север.

2.5. Все передаваемые в управление архитектуры администрации города Рязани слои должны содержать объекты (кроме слоя «0»).

2.6. Раскладка по слоям:

0 — не должен содержать объектов.

ГРАНИЦА – отбивка передаваемой территории съемки - площадной объект (объекты), выполненный полигоном.

СТРОЕНИЯ – строения (жилые, нежилые и пр.).

ПОДПИСИ - все пояснительные подписи.

ТОЧКИ — все съёмочные точки.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ – водопроводы и пр.

КОЛОДЦЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ - колодцы.

ГАЗ - газопроводы и пр.

СВЯЗЬ - линии связи и пр.

КОЛОДЦЫ СВЯЗИ — колодцы.

ЛЭП - линии электропередач, колодцы и пр.

КАНАЛИЗАЦИЯ - канализация и пр.

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИИ - колодцы.

КАНАЛИЗАЦИЯ ЛИВНЕВАЯ - канализация и пр.

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИИ ЛИВНЕВОЙ - колодцы.

ТЕПЛОСЕТИ - теплосети и пр.

КОЛОДЦЫ ТЕПЛОСЕТЕЙ — колодцы.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ — технологические трубопроводы и пр.

КОЛОДЦЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ — колодцы.

ЖЕЛ ДОР — железные дороги и пр.

БЛАГОУСТРОЙСТВО – асфальтированные, бетонные и прочие части пешеходных дорожек, дорог, шоссе и проездов, бордюры и пр.

РЕЛЬЕФ – горизонтали, овраги, насыпи искусственного и естественного происхождения.

ГИДРОГРАФИЯ – гидрография: водоемы искусственного и естественного происхождения (реки, ручьи, озера, бассейны и пр.).

ОЗЕЛЕНЕНИЕ – озеленение: леса, поля, кустарники, газоны, грунты, отдельно стоящие деревья и пр.

ПРОЧЕЕ – прочие объекты, относящиеся к топооснове (заборы и столбы ограждения, подпорные стенки, пункты полигонометрии и пр.).

ОФОРМЛЕНИЕ - объекты, не относящие к ситуации: кресты координатной сетки, линии формата листа, рамки и зарамочное оформление, ориентация карты, штампы, таблицы, подписи к этим объектам.

КРАСНЫЕ ЛИНИИ – красные линии.

2.7. Состав слоев и правила цифрового описания должны соответствовать утвержденным техническим документам:

- базовая структура карт, слоев и семантических данных дежурного плана;
- классификатор картографической информации для цифровых топографических планов масштаба 1:500;
- правила векторизации цифровой картографической информации масштаба 1:500.

3. Векторный формат – ГИС “ИнГЕО”.

3.1. Оцифровка ведется в метрической системе измерения. За единицу (1,00) принимается один метр на местности (независимо от масштаба съемки).

3.2. Направление осей координат: X – на север, Y – на восток.

3.3. Структура карт, слоев и библиотека условных знаков должна быть получена в

администрации города Рязани в обменном формате IDF.

4. Графическая копия.

4.1. По цветовому исполнению и требованиям к нарезке на листы соответствует требованиям, предъявляемым к растровому формату.

4.2. Точность ситуации и пересечения координатной сетки должна быть не ниже 0,1 мм на площади, соответствующей государственной разбивке топопланов М 1:500 (50x50 см).

4.3. На листах должна быть дана координатная сетка в виде крестов в соответствии с требованием к соответствующему масштабу, причем имеющаяся ситуация должна быть со всех сторон ограничена сеткой координат (ситуация не должна выходить за линию, проведенную вертикальными и горизонтальными отрезками координатной сетки).

4.4. Красные линии и другие графические элементы, не относящиеся к топооснове, не показываются (если они не предусмотрены техническим заданием).